

# *Journée technique du 13 septembre 2011*



*Retour d'expérience  
Organom*

## Rappel territoire Organom



**18 EPCI**  
**196 communes**  
**310 000 habitants**



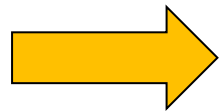
## Rappel site de La Tienne





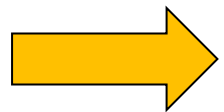
## ↳ Présentation des différentes activités sur le site de La Tienne :

- Enfouissement des déchets ménagers et assimilés



**100 000 tonnes enfouis en moyenne par an**

- Transfert des encombrants de déchetterie et du PVC



**2 000 tonnes expédiés en filières de valorisation**





## ↳ Présentation des différentes activités sur le site de La Tienne :

- ❑ Compostage des déchets verts

**➔ 12 000 tonnes de déchets verts réceptionnés en 2010**  
**5 000 tonnes de compost produit**

- ❑ Transfert des refus de criblage en filière de valorisation

**➔ 500 tonnes expédiés en filières de valorisation en 2010**





↘ Présentation des différentes activités sur le site de La Tienne :

❑ Fabrication de broyat de palettes



**2 200 tonnes de palettes réceptionnées en 2010**

**1 700 tonnes de broyat expédiées en chaufferie**





## ↳ Historique de la filière bois-énergie :

- **Juin 1995:** Début de l'exploitation de la plateforme « déchets verts »
- **1996:** Mise en place de la filière bois
  - ✓ Eviter la mise en décharge de palettes
- **2001:** Augmentation de la surface utile de la plateforme en lien avec la hausse des tonnages





## ↘ Fonctionnement de la filière :

### ☐ Nature des déchets réceptionnés

➡ **Palettes, cagettes et bois non traité et non peint** en provenance d'une partie des déchetteries du territoire d'Organom: **Bois de classe A.**

➡ **Zone de chalandise = Pourtour de l'agglomération de Bourg-en-Bresse**





## ↳ Fonctionnement de la filière :

### □ Préparation du broyat de palettes

1

**Réception des matériaux sur la plateforme de La Tienne.**

2

**Tri quotidien des indésirables avant broyage par les agents Organom**

3

**Première passe de broyage: obtention d'un produit grossier**

4

**Deuxième passe de broyage: obtention du produit fini**

5

**Départ du produit vers les plateformes de Baneins ou de Décines**



↘ Fonctionnement de la filière :

□ Matériel utilisé sur la plateforme: **Broyeur rapide WILLIBALD SR 5000**

➡ Matériel équipé d'un rotor et de marteaux permettant à la fois le broyage des déchets verts et du bois

➡ Matériel équipé d'un système de déferrailage





## ↘ Fonctionnement de la filière :

### ☐ Conditions de fabrication

- Une campagne toutes les 3 semaines
- 3 à 5 jours de broyage pour l'obtention du produit fini

### ☐ Conditions d'évacuation

- **Chargement:** Effectué par les agents Organom à l'aide d'une chargeuse équipée d'un godet à déversement intégral
- **Transport:** Assuré par la société DALKIA avec sa filiale Bois Energie Rhône-Alpes Méditerranée (BERAM) dans des semi-remorques à fond mouvant de 90m<sup>3</sup>
- **Destination:** Plateforme de Décines (69) depuis le début de l'été et auparavant celle de Baneins (01)



## ↳ Contraintes diverses :

**Maintenir une qualité entrante haute afin de limiter le tri des indésirables**

➡ **Mise en place de contrôles internes avec des tarifs incitatifs**

➡ **Communication aux collectivités ou professionnels concernés afin de mettre en place des actions correctives**

**Respecter les exigences réglementaires**

➡ **Exemple: Interdiction d'inclure des palettes peintes en bleu (toutes ne sont pas utilisées dans l'alimentaire)**





↘ Elaboration finale de la biomasse :

**□ Incorporation d'autres produits:**

- **Elaboration de la biomasse par DALKIA/BERAM sur la plateforme de Décines**
- **Mise en place de tests d'étuvages réguliers**

**But: Obtention d'un taux d'humidité adéquat pour la combustion en chaufferie**



❑ **Les proportions propres à la biomasse en partance pour la chaufferie de Bourg-en-Bresse:**

▪ **Produits humides:**

**50% de plaquettes forestière ou de scierie**

**10% de refus de criblage**

**10% d'écorces d'arbres**

▪ **Produit sec:**

**30% de broyat de palettes**



## ↳ Devenir de la filière bois au sein d'Organom :

- **Intégration des déchets verts dans l'usine de Méthanisation OVADE dès sa mise en service**
- **Dernière activité à subsister sur la plateforme**
- **Filière en marge des compétences du syndicat**
- **Filière pouvant être exploitée par le secteur privé**

